

**АКТ класса «А»
о соответствии системы коммерческого учета электрической энергии
в сечении коммерческого учета
ООО «ЕЭС-Гарант» (ОАО «Птицефабрика Рефтинская») <> АО «ЭнергосбыТ
Плюс» (ОАО «Свердловэнергосбыт») (PUESGA30-PSVERDLE)
техническим требованиям оптового рынка электрической энергии и мощности**

АО «АТС» рассмотрело состояние системы коммерческого учета электрической энергии ООО «ЕЭС-Гарант» в сечении коммерческого учета ООО «ЕЭС-Гарант» (ОАО «Птицефабрика Рефтинская») <> АО «ЭнергосбыТ Плюс» (ОАО «Свердловэнергосбыт») (PUESGA30-PSVERDLE) (Перечень средств измерений для целей коммерческого учета (далее – ПСИ) № 5-19-1457 от 10.09.2019).

АО «АТС» был предоставлен комплект документов на систему коммерческого учета электрической энергии ООО «ЕЭС-Гарант» (далее – Заявитель) с заявлением № 01-260-19 от 06.09.2019 (вх. АО «АТС» № 01-01/19-18414 от 06.09.2019, форма 1А).

АО «АТС» на основании проведенных в соответствии с Договором о присоединении к торговой системе оптового рынка процедур установило:

1. Проверка технической документации на автоматизированную информационно-измерительную систему коммерческого учета электрической энергии (далее – АИИС КУЭ) Заявителя проведена 17.09.2019 по перечню требований (параметрам), соответствующих заявленному классу соответствия системы.
2. Проверка по автоматизированному предоставлению результатов измерений от АИИС КУЭ Заявителя в ПАК КО проведена 13.09.2019.
3. Испытания АИИС КУЭ Заявителя по перечню требований (параметрам), соответствующих заявленному классу соответствия системы, проведены 27.09.2019.
4. АО «АТС» по результатам проверки технической документации и проведения испытаний АИИС КУЭ зарегистрированы следующие документы:
 - Заключение о соответствии технической документации (№ 20-23/19-1967 от 17.09.2019);
 - Протокол испытаний АИИС коммерческого учета электрической энергии (№ 3688 от 27.09.2019).
5. По результатам проверки не выявлено наличие в составе точек измерений, включенных в АИИС КУЭ и входящих в вышеуказанное сечение коммерческого учета (ГТП генерации), счетчиков, не фиксирующих отсутствие напряжения по каждой фазе с фиксацией времени пропадания и восстановления напряжения.

АО «АТС» решило:

1. АИИС КУЭ Заявителя по указанному сечению коммерческого учета (перечень точек поставки и точек измерений приведен в таблице 1) соответствует техническим требованиям оптового рынка электрической энергии и мощности.
2. АИИС КУЭ Заявителя по указанному сечению коммерческого учета присвоен класс соответствия «А» техническим требованиям оптового рынка электрической энергии и мощности.
3. Срок действия настоящего Акта – 01.10.2023.

Примечание – в случае если при проведении процедуры установления соответствия системы коммерческого учета электрической энергии Заявителя техническим требованиям ОРЭМ КО выявлена неактуальность регистрационной информации в части несоответствия указанных в томе № 2 Опросных листов и в ПСИ типов приборов учета и/или признака включения в АИИС КУЭ, необходимо выполнить действия для регистрации в КО в течение 60 календарных дней с даты направления КО письма о вышеуказанном несоответствии актуализированного ПСИ, оформленного в соответствии с требованиями регламентов ОРЭМ.

Организация: ООО «ЕЭС-Гарант», ИНН: 5024173259

АИИС: АИИС ООО «ЕЭС-Гарант» (ОАО «Птицефабрика Рефтинская») {PUESGA30}, Код: 66000000400

Группа (area): ООО «ЕЭС-Гарант» (ОАО «Птицефабрика Рефтинская») <> АО «ЭнергосбыТ Плюс» (ОАО «Свердловэнергообл») {PUESGA30-PSVERDLE} 04.09.2019, Код: 66000000400

Таблица 1

№ п/п	Наименование точки поставки	Код точки поставки	Наименование точки измерений	Код точки измерений	Тип и модификация счетчика	Измерительные каналы счетчика
1	Гр.ТП КВЛ-10 кВ Бройлерный-5 оп.33; КВЛ-10 кВ Бройлерный-6 оп.18 от ПС Перовая 110 кВ; ВЛ-10 кВ Ремонтная перемычка №1 оп.8, отпайка на ТП-13 10 кВ (3)	665130002113301	ТП-13 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т1	662130170218101	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
			ТП-13 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т2	662130170218201	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
2	Гр.ТП КВЛ-10 кВ Бройлерный-3; КВЛ-10 кВ Бройлерный-4 оп.13 от ПС Перовая 110 кВ; ВЛ-10 кВ Ремонтная перемычка №1 оп.6, отпайка на ТП-12 10 кВ (3)	665130005113301	ТП-12 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т3	662130169218101	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
			ТП-12 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т4	662130169218201	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
3	Гр.ТП КВЛ-10 кВ Бройлерный-1; КВЛ-	665130006113301	ТП-11 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т5	662130168218101	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04

№ п/п	Наименование точки поставки	Код точки поставки	Наименование точки измерений	Код точки измерений	Тип и модификация счетчика	Измерительные каналы счетчика
	10 кВ Бройлерный-2 от ПС Перовая 110 кВ, оп.13; ВЛ-10 кВ Ремонтная перемычка №1 оп.1, отпайка на ТП-11 10 кВ (3)		ТП-11 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т6	662130168218201	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
4	Гр.ТП КВЛ-10 кВ Бройлерный-5 оп.31; КВЛ-10 кВ Бройлерный-6 оп.20 от ПС Перовая 110 кВ; ВЛ-10 кВ Ремонтная перемычка №2 оп.7, отпайка на ТП-16 10 кВ (3)	665130003113301	ТП-16 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т7	662130173218101	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
			ТП-16 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т8	662130173218201	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
			ТП-34 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т59	662130167218101	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
			ТП-34 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т60	662130167218201	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
5	Гр.ТП КВЛ-10 кВ Бройлерный-3; КВЛ- 10 кВ Бройлерный-4 оп.15 от ПС Перовая 110 кВ; ВЛ-10 кВ Ремонтная перемычка №2 оп.5, отпайка на ТП-15 10 кВ (3)	665130004113301	ТП-15 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т10	662130172218201	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
			ТП-15 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т9	662130172218101	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
6	Гр.ТП КВЛ-10 кВ Бройлерный-1; КВЛ-	665130007113301	ТП-14 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т11	662130171218101	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04

№ п/п	Наименование точки поставки	Код точки поставки	Наименование точки измерений	Код точки измерений	Тип и модификация счетчика	Измерительные каналы счетчика
	10 кВ Бройлерный-2 от ПС Перовая 110 кВ, оп.15; ВЛ-10 кВ Ремонтная перемычка №2 оп.2, отпайка на ТП-14 10 кВ (3)		ТП-14 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т12	662130171218201	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
7	Гр.ТП КВЛ-10 кВ Бройлерный-5 оп.28; КВЛ-10 кВ Бройлерный-6 оп.22 от ПС Перовая 110 кВ; ВЛ-10 кВ Ремонтная перемычка №3 оп.8, отпайка на ТП-19 10 кВ (3)	665130002113302	ТП-19 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т13	662130176218101	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
			ТП-19 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т14	662130176218201	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
8	Гр.ТП КВЛ-10 кВ Бройлерный-3; КВЛ- 10 кВ Бройлерный-4 от ПС Перовая 110 кВ оп.17; ВЛ-10 кВ Ремонтная перемычка №3 оп.4, отпайка на ТП-18 10 кВ (3)	665130005113302	ТП-18 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т15	662130175218101	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
			ТП-18 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т16	662130175218201	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
9	Гр.ТП КВЛ-10 кВ Бройлерный-1; КВЛ-	665130006113302	ТП-17 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т17	662130174218101	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04

№ п/п	Наименование точки поставки	Код точки поставки	Наименование точки измерений	Код точки измерений	Тип и модификация счетчика	Измерительные каналы счетчика
	10 кВ Бройлерный-2 от ПС Перовая 110 кВ оп.17; ВЛ-10 кВ Ремонтная перемычка №3 оп.1, отпайка на ТП-17 10 кВ (3)		ТП-17 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т18	662130174218201	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
10	Гр.ТП КВЛ-10 кВ ЗРС-1 оп.3; КВЛ-10 кВ ЗРС-2 оп.2 от ПС Перовая 110 кВ, отпайка на ТП-20 10 кВ (2)	665130009113301	ТП-20 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т20	662130185218101	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
			ТП-20А 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т19	662130186218101	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
11	КВЛ-10 кВ ЗРС-2 от ПС Перовая 110 кВ, оп. 4, отпайка на ТП- 6 10 кВ	665130008113101	ТП-6 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т21	662130187218101	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
12	КВЛ-10 кВ ЗРС-2 от ПС Перовая 110 кВ, оп. 19, отпайка на ТП-8 10 кВ	665130008113103	ТП-8 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т23	662130188218201	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
13	ТП-8 10 кВ, РУ-10 кВ, 1С, яч. 1, ф. ввод от ЗРС-1	662130188113101	ТП-8 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т24	662130188218101	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
14	КВЛ-10 кВ ЗРС-2 от ПС Перовая 110 кВ, оп. 4, отпайка на ТП- 7 10 кВ	665130008113104	ТП-7 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т25	662130189218201	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
15	КВЛ-10 кВ ЗРС-1 от ПС Перовая 110 кВ, оп. 3, отпайка на ТП- 7 10 кВ	665130009113103	ТП-7 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т26	662130189218101	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04

№ п/п	Наименование точки поставки	Код точки поставки	Наименование точки измерений	Код точки измерений	Тип и модификация счетчика	Измерительные каналы счетчика
16	КВЛ-10 кВ Очистные-2 от ПС Перовая 110 кВ, оп. 29, отпайка на ТП- 24А 10 кВ	665130010113101	ТП-24А 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т27	662130192218101	ПСЧ-4ТМ.05М.16	01; 03; 04
17	Гр.ТП КВЛ-10 кВ Очистные-2; КВЛ-10 кВ Очистные-1 от ПС Перовая 110 кВ, оп.2, отпайка на ТП- 23 10 кВ (2)	665130010113301	ТП-23 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т29	662130190218201	ПСЧ-4ТМ.05М.16	01; 03; 04
			ТП-23 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т30	662130190218101	ПСЧ-4ТМ.05М.16	01; 03; 04
18	Гр.ТП ВЛ-10 кВ Племенной-1 оп.5; ВЛ-10 кВ Племенной-2 оп.4 от ПС Перовая 110 кВ, отпайка на ТП-5 10 кВ (2)	664130031113301	ТП-5 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т31	662130196218101	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
			ТП-5 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т32	662130196218201	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
19	Гр.ТП ВЛ-10 кВ Племенной-1 оп.4; ВЛ-10 кВ Племенной-2 оп.3 от ПС Перовая 110 кВ, отпайка на ТП-4 10 кВ (2)	664130031113302	ТП-4 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т33	662130195218101	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
			ТП-4 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т34	662130195218201	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
20	Гр.ТП ВЛ-10 кВ Племенной-2 оп.29; ВЛ-10 кВ Племенной-1 оп.28 от ПС Перовая 110 кВ, отпайка на ТП-30 10 кВ (2)	664130032113301	ТП-30 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т35	662130197218201	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
			ТП-30 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т36	662130197218101	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04

№ п/п	Наименование точки поставки	Код точки поставки	Наименование точки измерений	Код точки измерений	Тип и модификация счетчика	Измерительные каналы счетчика
21	ВЛ-10 кВ Племенной-2 от ПС Перовая 110 кВ, оп. 39, отпайка на ТП-2 10 кВ	664130032113101	ТП-2 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т37	662130194218201	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
22	ВЛ-10 кВ Племенной-1 от ПС Перовая 110 кВ, оп. 39, отпайка на ТП-2 10 кВ	664130031113101	ТП-2 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т38	662130194218101	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
23	Гр.ТП ВЛ-10 кВ Племенной-2; ВЛ-10 кВ Племенной-1 оп.1 от ПС Перовая 110 кВ, отпайка на ТП-31 10 кВ (2)	664130032113302	ТП-31 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т39	662130198218201	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
			ТП-31 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т40	662130198218101	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
24	Гр.ТП ВЛ-10 кВ Племенной-2; ВЛ-10 кВ Племенной-1 оп.3 от ПС Перовая 110 кВ, отпайка на ТП-1 10 кВ (2)	664130032113303	ТП-1 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т41	662130193218201	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
			ТП-1 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т42	662130193218101	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
25	Гр.ТП КВЛ-10 кВ Инкубаторный-2 оп.19; КВЛ-10 кВ Инкубаторный-1 оп.17 от ПС Перовая 110 кВ, отпайка на ТП-3 10 кВ (2)	665130013113301	ТП-3 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т43	662130177218201	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
			ТП-3 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т44	662130177218101	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
26	Гр.ТП КВЛ-10 кВ Инкубаторный-2	665130013113302	ТП-22 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т45	662130180218201	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04

№ п/п	Наименование точки поставки	Код точки поставки	Наименование точки измерений	Код точки измерений	Тип и модификация счетчика	Измерительные каналы счетчика
	оп.26; КВЛ-10 кВ Инкубаторный-1 оп.24 от ПС Перовая 110 кВ, отпайка на ТП-22 10 кВ (2)		ТП-22 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т46	662130180218101	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
27	Гр.ТП КВЛ-10 кВ Инкубаторный-2 оп.1; КВЛ-10 кВ Инкубаторный-1 оп.1 от ПС Перовая 110 кВ, отпайка на ТП-21 10 кВ (2)	665130013113303	ТП-21 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т47	662130179218201	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
			ТП-21 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т48	662130179218101	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
28	Гр.ТП КВЛ-10 кВ Инкубаторный-1; КВЛ-10 кВ Инкубаторный 2 оп.12 от ПС Перовая 110 кВ, отпайка на ТП-29 10 кВ (2)	665130012113301	ТП-29 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т49	662130182218201	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
			ТП-29 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т50	662130182218101	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
29	Гр.ТП КВЛ-10 кВ Инкубаторный-1 оп.6; КВЛ-10 кВ Инкубаторный-2 оп.5 от ПС Перовая 110 кВ, отпайка на ТП-32 10 кВ (2)	665130012113302	ТП-32 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т51	662130183218201	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
			ТП-32 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т52	662130183218101	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
30	Гр.ТП КВЛ-10 кВ Инкубаторный-1;	665130012113303	ТП-28 10 кВ, ввод 0,4 кВ Т53	662130181218201	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04

№ п/п	Наименование точки поставки	Код точки поставки	Наименование точки измерений	Код точки измерений	Тип и модификация счетчика	Измерительные каналы счетчика
	КВЛ-10 кВ Инкубаторный-2 оп.4 от ПС Перовая 110 кВ, отпайка на ТП-28 10 кВ (2)		ТП-28 10 кВ, ввод 0,4 кВ T54	662130181218101	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
31	Гр.ТП ПС 110 кВ Перовая, КРУН-10 кВ, 3С яч.30 ВЛ-10 кВ Инкубаторный-4; 4С яч.41 ВЛ-10 кВ Инкубаторный-3 (2)	662070308213301	ТП-10 10 кВ, ввод 0,4 кВ T55	662130178218201	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
			ТП-10 10 кВ, ввод 0,4 кВ T56	662130178218101	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
			ТП-9 10 кВ, ввод 0,4 кВ T57	662130184218201	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
			ТП-9 10 кВ, ввод 0,4 кВ T58	662130184218101	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
32	КВЛ-10 кВ ЗРС-1 от ПС Перовая 110 кВ, оп. 4, отпайка на ТП- 6 10 кВ	665130009113101	ТП-6 10 кВ, ввод 0,4 кВ T22	662130187218201	ПСЧ-4ТМ.05МК.16	01; 03; 04
33	КВЛ-10 кВ Очистные-1 от ПС Перовая 110 кВ, оп. 31, отпайка на ТП-24 10 кВ	665130011113101	ТП-24 10 кВ, ввод 0,4 кВ T28	662130191218101	ПСЧ-4ТМ.05М.16	01; 03; 04

Число точек поставки: 65

Число точек измерений: 60

Точек поставки всего: 65

Точек измерений всего: 60